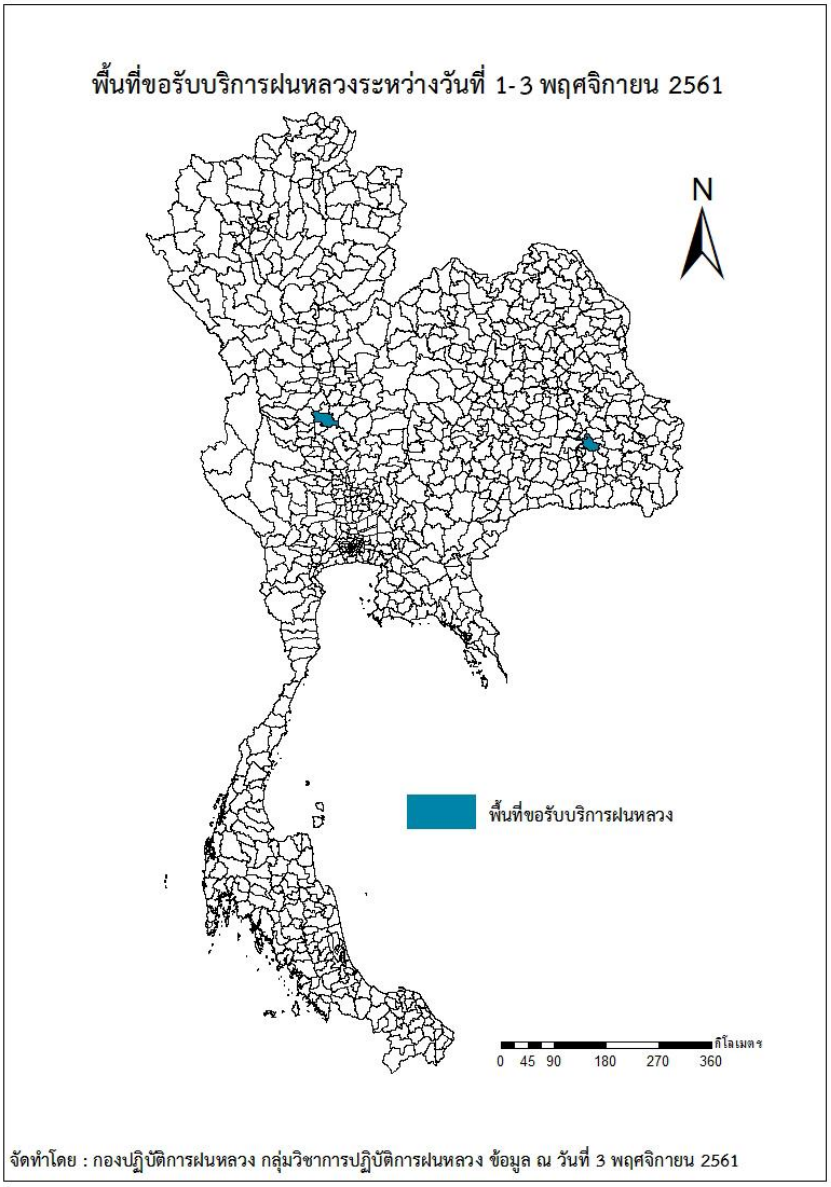
รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 244
ประจำวันที่ 4 พฤศจิกายน 2561
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 3 พฤศจิกายน 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 3 พฤศจิกายน 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์)	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ(ราษีไศล)	1
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	2 จังหวัด(2 อำเภอ)	2



⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		31 ต.ค.	1 พ.ย.	2 พ.ย.	3 พ.ย.	3 พ.ย.	3 พ.ย.	
ภาคเหนือ						**40.44**	**24.05**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	72	72	72	72	27.28	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	88	88	88	88	8.05	12.07	-
- แม่งัดฯ(เชียงใหม่)	265	92	92	93	93	0.75	0.25	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	48	48	48	48	0.61	0.04	ต่ำกว่า 50%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	90	89	89	89	1.96	1.96	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	108	108	108	108	0.43	0.43	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	79	79	79	79	1.36	1.30	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	41	41	41	41	0.10	0.10	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**6.50**	**9.18**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	54	54	54	53	0.00	0.20	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	88	88	88	88	0.00	0.00	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	78	78	78	78	0.09	0.00	-
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	67	67	67	67	0.70	0.92	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	34	34	34	34	1.69	0.57	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	63	63	63	63	0.79	3.09	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	85	85	85	84	0.00	0.26	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	54	54	53	53	0.00	0.69	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	53	53	52	52	0.33	0.52	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	64	64	64	63	0.00	0.87	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	33	33	33	33	0.03	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	70	70	69	69	2.82	2.06	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	65	65	65	0.05	0.00	-
- ห้วยจระเข้มาก(บุรีรัมย์)	26	6	6	6	6	0.00	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตลาด(บุรีรัมย์)	28	11	11	11	11	0.01	0.03	ต่ำกว่า 20%
ภาคกลาง						**25.05**	**22.48**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	77	77	77	77	0.64	0.64	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	38	38	37	36	0.10	1.89	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	93	93	93	93	17.11	9.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	88	88	88	88	7.20	9.97	-
- ห้วยน้ำลาด(นครสวรรค์)	1	25	25	25	25	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออก						**2.98**	**4.02**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	100	100	100	100	0.19	0.49	-
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	92	92	92	92	0.00	0.25	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	82	82	82	82	0.00	0.24	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	102	102	102	102	1.31	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	96	96	96	95	0.00	0.52	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	100	100	100	99	0.21	0.85	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	113	113	113	112	0.12	0.42	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	99	99	99	99	1.08	0.77	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	105	105	105	105	0.08	0.16	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	95	94	94	93	0.00	0.32	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	18	17	17	16	0.04	0.27	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน (สระแก้ว)	10	13	13	13	13	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						**15.01**	**27.95**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	92	92	91	91	0.82	3.46	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	88	86	85	84	3.23	7.37	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	86	86	86	85	3.89	10.14	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	64	64	63	63	7.07	6.98	-

[1]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 4 พฤศจิกายน 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
ลักษณะอากาศทั่วไป ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีอุณหภูมิสูงขึ้น 1-3 องศาเซลเซียส ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระมัดระวังสัญจรผ่านบริเวณที่มีหมอกไว้ด้วย สำหรับภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนบริเวณอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนัก ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากได้ ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังไว้ด้วย ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอุณหภูมิสูงขึ้นกับมีหมอกในตอนเช้า แต่ยังคงมีอากาศเย็นโดยทั่วไป สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-3 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 4-13 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 16-20 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 19-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-3 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณยอดภูมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 6-14 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 16-20 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และปัตตานี อุณหภูมิต่ำสุด 20-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา: ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป: ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

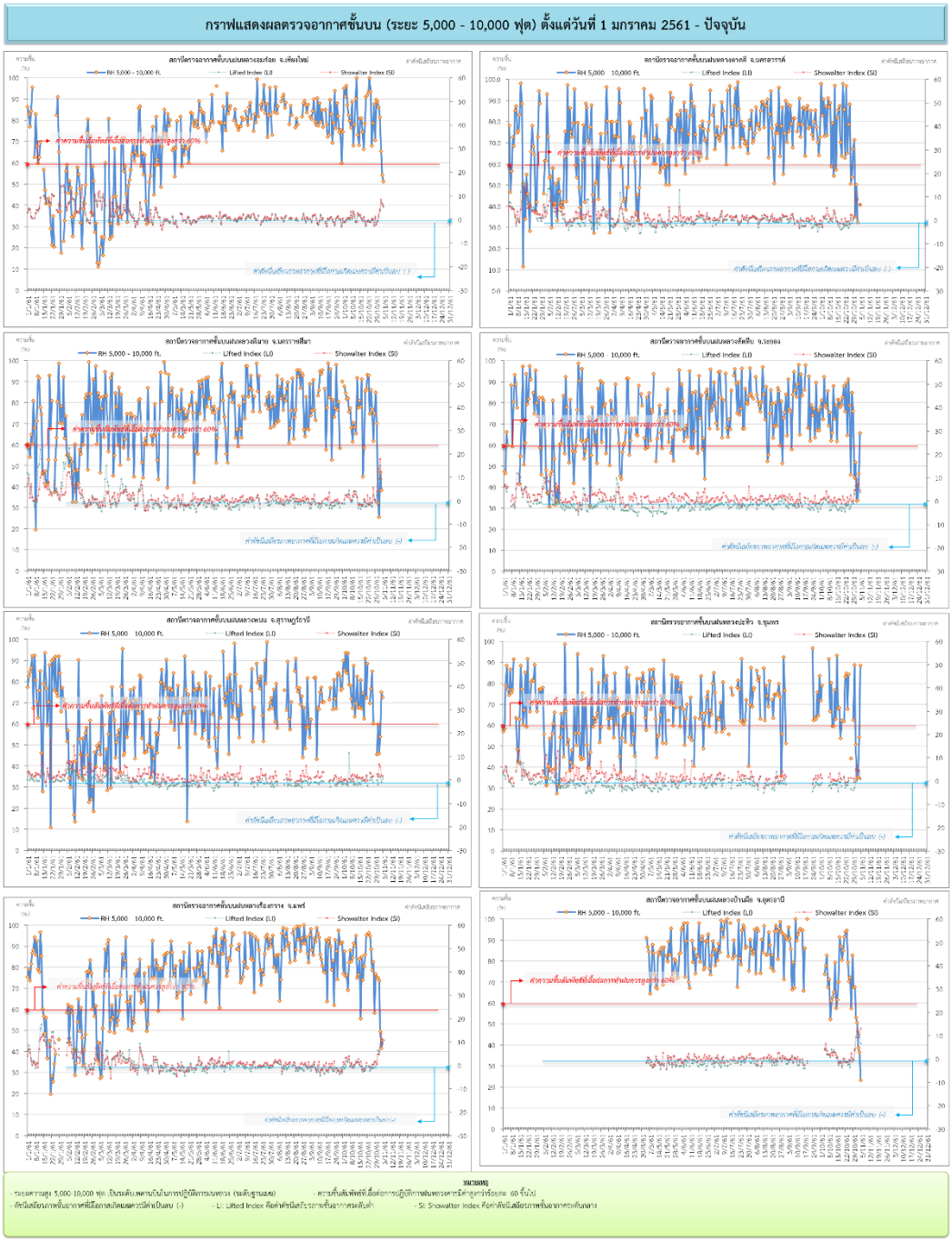
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

⊙ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		31 ต.ค.	1 พ.ย.	2 พ.ย.	3 พ.ย.	4 พ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	87	82	66	55	52	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	75	74	50	42	46	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	35	51	33	n/a	41	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	33	26	47	39	n/a	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	54	51	39	37	24	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	52	34	34	47	66	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	60	46	54	75	73	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	51	35	36	55	89	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน
สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 4 พฤศจิกายน 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 3 พฤศจิกายน 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**3/1**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- เชียงใหม่	1	1/1	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากสภาพอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- พิษณุโลก	1	2/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากสภาพอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
กลาง	**2**	**6/-**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- กาญจนบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากสภาพอากาศมีลักษณะทรงตัว และ ค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับ 6,000 ฟุต ขึ้นไป มีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ลพบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากสภาพอากาศมีลักษณะทรงตัว และ ค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ SFC-10,000 ฟุต มีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**4**	**9/3**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงแผ่ปกคลุม ทำให้ไม่มีกลุ่มเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- นครราชสีมา	1	4/2	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงแผ่ปกคลุม ทำให้ไม่มีกลุ่มเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเครื่องบินของกองทัพอากาศตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงแผ่ปกคลุม ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	**1**	**3/-**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงแผ่ปกคลุม ทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	**9**	**21/4**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 3 พฤศจิกายน 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม – 3 พฤศจิกายน 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 228 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.24 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 4,356 เที่ยวบิน (6,343:00 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,671.23 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 100 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	**176**	**160**	**817**	**1316:05**	**862.60/1809**	**27 จังหวัด**	**43.73**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	123	110	382	600:10	451.60/919	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กำแพงเพชร เชียงราย ตาก น่าน พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน **(11 จังหวัด)**	แม่กวง 30.59 แม่มอก 13.14
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	145	126	435	715:55	411.00/890	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กำแพงเพชร ตาก น่าน เลย พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ อุดรธานี นครพนม มุกดาหาร สกลนคร **(23 จังหวัด)**	
กลาง	**193**	**191**	**1396**	**2061:45**	**1,155.83/-**	**15 จังหวัด**	**177.07**
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ลพบุรี อุทัยธานี **(2 จังหวัด)**	ป่าสักฯ 18.79 ทับเสลา 8.85 กระเสียว 9.86 ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77 คลองโพธิ์ 7.63
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	146	145	591	848:20	482.53/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ลพบุรี ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง สิงห์บุรี **(11 จังหวัด)**	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	162	159	790	1187:10	661.30/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา **(11 จังหวัด)**	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**170**	**158**	**1360**	**1961:25**	**1,095.60/100**	**16 จังหวัด**	**234.47**
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	107	84	355	565:20	272.80/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุดรธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย สุรินทร์ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู **(12 จังหวัด)**	อุบลรัตน์ 90.07 ลำตะคอง 9.79 ลำพระเพลิง 10.26 มูลบน 6.53 ลำแชะ 17.72

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย.-16 พ.ค. 61)	13	12	21	30:25	25.80/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาฬสินธุ์ นครราชสีมา อุดรธานี มหาสารคาม เลย หนองคาย หนองบัวลำภู **(7 จังหวัด)**	ลำนางรอง 0.36 สิรินธร 96.58 ลำปลายมาศ 1.67 ห้วยหลวง 1.49
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	132	125	520	800:45	400.90/100	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีษะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี **(9 จังหวัด)**	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	45	43	56	70:15	109.70/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ยโสธร **(6 จังหวัด)**	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็นต้นไป)	75	73	408	494:40	286.40/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ขอนแก่น นครราชสีมา ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ **(7 จังหวัด)**	
ตะวันออก	**131**	**120**	**582**	**742:35**	**390.30/-**	**7 จังหวัด**	**13.11**
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.–30 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	51	47	225	329:45	146.90/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จันทบุรี สระแก้ว ระยอง ฉะเชิงเทรา ชลบุรี **(5 จังหวัด)**	คลองสียัด 7.39 ดอกกราย 0.55 คลองพระพุทธ 0.08 ห้วยยาง 4.99 ห้วยตะเคียน 0.10
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.–9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	80	73	357	412:50	243.40/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา **(4 จังหวัด)**	
ใต้	**56**	**54**	**201**	**261:10**	**166.90/-**	**4 จังหวัด**	**52.22**
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.–16 พ.ค. 61)	40	39	180	222:40	125.40/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี **(2 จังหวัด)**	แก่งกระจาน 37.32 ปราณบุรี 14.90
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	21	20	21	38:30	41.50/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นราธิวาส สงขลา **(2 จังหวัด)**	